

ficha de dados de segurança

V02
Data 03.07.2025

TRILAC S900 SPRAY

(REGULAMENTO REACH (CE) N° 1907/2006 - N° 2020/878)



TRILAC S900 SPRAY

Secção 1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificador do produto

TRILAC S900 SPRAY (aplicável a todas as cores e quantidades)

UFI RYA2-NFGU-T23R-6VXW

1.2 Utilizações identicadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

/

Concentração em uso: /

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 Fax +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt Web www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

Secção 2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H312 Acute tox. 4 H332 Acute tox. 4 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
H335 STOT SE 3 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo

H222 Flam. Aerosol 1 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H312 Acute tox. 4 - Nocivo em contacto com a pele.

H332 Acute tox. 4 - Nocivo por inalação.

H315 Skin Irrit. 2 - Provoca irritação cutânea.

H319 Eye Irrit. 2 - Provoca irritação ocular grave.

H335 STOT SE 3 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 STOT RE 2 - Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.

H412 Aquatic Chronic 3 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Contém

1-Butanol etilbenzeno Xileno, mistura de isómeros

2.3 Outros perigos

nenhum

Secção 3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Mistura

Misturas		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 N.º de registo REACH: 01-2119486136-34	xileno, mistura de isómeros H226 Flam. Liq. 3, H304Asp. Tox. 1, H312 Acutetox. 4, H315 Skin Irrit.2, H319 Eye Irrit. 2, H332 Acute tox. 4, H335STOT SE 3, H373 STOTRE 2, H412 Aquatic-Chronic 3	≤ 60%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 N.º de registo REACH: 01-2119489370-35	etilbenzeno H225 Flam. Liq. 2, H304Asp. Tox. 1, H332 Acutetox. 4, H373 STOT RE2, H412 Aquatic Chronic3	≤ 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 N.º de registo REACH: Annex V	n-Butano (<0,01% de 1,3-butadieno) H220 Flam. Gas 1	≤ 7%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 N.º de registo REACH: Annex V	Propano H220 Flam. Gas 1	≤ 4%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 N.º de registo REACH: 01-2119484630-38	1-Butanol H226 Flam. Liq. 3, H302Acute tox. 4, H315 SkinIrrit. 2, H318 Eye Dam.1, H335 STOT SE 3, H336 STOT SE 3	≤ 2%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 N.º de registo REACH: Annex V	Sulfato de bário	≤ 2%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 N.º de registo REACH: 01-2119489379-17	Dióxido de titânio H351i Carc. 2	≤ 0,6%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 N.º de registo REACH: 01-2119471310-51	Tolueno H225 Flam. Liq. 2, H304Asp. Tox. 1, H315 SkinIrrit. 2, H336 STOT SE3, H361d Repr. 2, H373STOT RE 2, H412Aquatic Chronic 3	≤ 0,4%

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

Secção 4

Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele

Remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.

Contacto com os olhos

Primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.

Ingestão

Enxaguar a boca, não induzir o vômito, levar imediatamente para o hospital.

Inalação

Sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele

Vermelhidão, dores.

Contacto com os olhos

Vermelhidão, dores, perda de visão.

Ingestão

Diarreia, dor de cabeça, câibras abdominais, sono, vômito.

Inalação

Garganta irritada, tosse, falta de ar, dor de cabeça.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

Secção 5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

CO₂, espuma, pó químico, água pulverizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Agentes de extinção a evitar: nenhum.

Secção 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, verifi que as secções 8 e 13.

Secção 7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas

/

Secção 8



Controlo da exposição/protecção individual



8.1 Parâmetros de controlo

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valores-limite de exposição

Xileno, mistura de isómeros 221 mg/m³, etilbenzeno 87 mg/m³, n-Butano (<0,01% de 1,3-butadieno) 2370 mg/m³, Propano 1800mg/m³, 1-Butanol 62 mg/m³, Sulfato de bário 5 mg/m³, Tolueno 77 mg/m³

8.2 Controlo da exposição

Protecção contra a inalação	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos	
Protecção da pele	manusear com luvas de Viton (EN 374). Espesor del guante: 0,7 mm. Tiempo de perforación: > 480min. Verifi car cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	

Protecção dos olhos	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
Controlos ambientais	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteger o ambiente, aplicando medidas de controlo adequadas para prevenir ou limitar as emissões. Para mais informações, consultar as secções 6 e 13 da ficha de dados de segurança.	
Controlos de engenharia	O nível de protecção e os tipos de controlos necessários variam em função das condições potenciais de exposição. Deve ser prevista uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Para mais informações, consultar a secção 7 da ficha de dados de segurança.	

Secção 9

Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico/20°C	líquido
Cor	várias cores
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	/
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-42 °C — 242 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável
Limite inferior explosividade, (Vol %)	1,000 %
Limite superior explosividade, (Vol %)	7,000 %
Ponto de inflamação	26 °C
Temperatura de auto-ignição	460 °C
Temperatura de decomposição	/
pH	/
pH 1% diluído em água	/
Viscosidade cinemática, 40°C	54 mm ² /s
Solubilidade na água	não solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
Pressão de vapor/20°C	853.000 Pa
Densidade relativa, 20°C	1,2000 kg/l
Densidade de vapor	não aplicável
Características das partículas	/

9.2 Outras informações

Viscosidade dinâmica, 20°C: 65 mPa.s

Ensaio de combustibilidade sustentada: /

Taxa de evaporação (n-BuAc = 1): 0,760

Composto orgânico volátil (COV): 71,59 %

Composto orgânico volátil (COV): 816,981 g/l

Secção 10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum.

10.4 Condições a evitar

Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis

Manter longe de fontes de ignição.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe com o uso normal.

Secção 11

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008:

a) Toxicidade aguda

H312+H332 Acute tox. 4: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea: 1.645,27 mg/kg

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Xileno, mistura de isómeros	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	1.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	11 mg/l (4h)	Ratazana
etilbenzeno	DL50 oral	3.500 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	11 mg/l (4h)	Ratazana
n-Butano (<0,01% de 1,3-butadieno)	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Propano	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
1-Butanol	DL50 oral	790 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana

Sulfato de bário	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Dióxido de titânio	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana
Tolueno	DL50 oral	≥ 5.000 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	≥ 5.000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	≥ 50 mg/l (4h)	Ratazana

b) Corrosão/irritação cutânea

H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

f) Carcinogenicidade:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

H373 STOT RE 2: Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.

j) Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP.

11.2 Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis.

Secção 12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Xileno, mistura de isómeros	CL50 (peixes)	1-10 mg/L (96h)
	CL50 (daphnia)	1-10 mg/L (96h)
	CE50 (algas)	1-10 mg/L (96h)

12.2 Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

	Outras informações
n-Butano (<0,01% de 1,3-butadieno)	log Pow: 2,890

12.4 Mobilidade no solo

Classe de perigo para a água, WGK(AwSV): 2
Solubilidade na água: não solúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

Secção 13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não é permitido o escoamento para os esgotos. A remoção deve ser executada por serviços devidamente autorizados. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

Secção 14

Informações relativas ao transporte



14.1 Número ONU ou número de ID

1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN 1950 aerossóis infl amáveis, 5F, (D).

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe(s): 5F

Número de identificação de perigo: não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

Não perigoso para o ambiente.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Características de perigo: Risco de incêndio. Risco de explosão. Os recipientes de confinamento podem explodir sob o efeito do calor.

Instruções adicionais: Colocar-se em local abrigado. Afastar-se das zonas baixas.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

Secção 15

Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de perigo para a água, WGK(AwSV): 2

Composto orgânico volátil (COV): 71,588 %

Composto orgânico volátil (COV): 816,981 g/l

Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004: hidrocarbonetos aromáticos > 30%, hidrocarbonetos alifáticos 5% - 15%

15.2 Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

Secção 16

Outras informações

Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE Estimativa da toxicidade aguda

BCF Fator de bioconcentração

CAS Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

CPL Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes)

mPmB muito Persistente e muito Bioacumulável

CL50 Concentração letal para 50 % de uma população de teste

DL50 Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

Nr. número

PTB persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)

STOT Toxicidade para órgãos-alvo específicos

UFI Identificador único de fórmula

WGK Water hazard class (Classe de perigo para a água)

WGK 1 slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)

WGK 2 hazardous for water (perigoso para a água)

WGK 3 extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança

H220 Flam. Gas 1: Gás extremamente inflamável.

H222 Flam. Aerosol 1: Aerosol extremamente inflamável.

H225 Flam.Liq. 2: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Flam. Liq. 3: Líquido e vapor inflamáveis.
H229: Recipiente sobpressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão.
H304 Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Acutetox. 4: Nocivo em contacto com a pele.
H332 Acutetox. 4: Nocivo por inalação.
H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.
H318 Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves.
H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.
H332 Acute tox. 4: Nocivo por inalação.
H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351i Carc. 2: Suspeito de provocar cancro.
H361d Repr. 2: Suspeito de afectar o nascituro.
H373 STOT RE 2: Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.
H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos

Nenhum

Referência MSDS

ECM-113851,10



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt